

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 229524/2023 - A - 2.0**  
Proposta Comercial 4230/2022-34

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO CASAN
Endereço:	Rua Emilio Blum, 83, Centro - Florianópolis/SC - CEP: 88.020-010
Nome do Solicitante:	Envio de Relatórios CASAN
Dados para contato:	lagoadaconceicao@casan.com.br

DADOS REFERENTES À AMOSTRA	
Identificação do ponto: G2 - SEDIMENTO - 27°35'23,2 48°26'15,1	
ID do Projeto: -	Referência Oceanus: 2660813
Matriz: Sedimento	Data da amostragem: 31/10/2023 08:58
Data de emissão do R.E.: 30/11/2023	Data de recebimento: 01/11/2023
Coletor: Everaldo Taube (Oceanus - RS)	Temperatura de recebimento (°C): <5
Tipo de Coleta: Simples	

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

Análises Biológicas
Início dos Ensaios: 01/11/2023

Parâmetros	Unidade	LD	LQ / Faixa	Fator de Diluição	Resultados
Bentos	ind/m <sup>2</sup>	1	1	---	54

**INFORMAÇÕES RELEVANTES**

**Legenda:**

\*Provedor Externo  
 USEPA = United States Environment Protection Agency  
 ID = Identificação  
 LCS = Laboratory Control Sample  
 LD = Limite de Detecção  
 LQ = Limite de Quantificação do método  
 NA = Não Aplicável  
 NA(50) = Não aplicável, pois a maior concentração testada não causou efeito à 50% dos organismos nas condições de ensaio  
 ND = Não Detectável  
 NC = Não calculável  
 NMP = Número Mais Provável  
 NO = Não Objetável  
 PAH = Polycyclic Aromatic Hydrocarbon  
 PCB = Polychlorinated Biphenyls  
 POC = Pesticidas Organoclorados  
 POF = Pesticidas Organofosforados  
 SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23rd Edition - 2017  
 TPH = Total Petroleum Hydrocarbons  
 UFC = Unidades Formadoras de Colônia  
 VMP = Valor Máximo Permitido  
 VOC = Volatile Organic Compound  
 SVOC = Semi-volatile Organic Compound  
 NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration  
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 NR 15 = Norma Regulamentadora n° 15, aprovada pela Portaria 3214, de 08 de junho de 1978 – Ministério do Trabalho e Emprego  
 CE(I)50 = Concentração nominal ou real da amostra que causa efeito agudo a 50% dos organismos no tempo de exposição, nas condições do ensaio  
 Clp(I)50% = Concentração que causa efeito a 50% dos organismos em 36h de exposição nas condições de ensaio  
 CL50 = Concentração da amostra nominal que causa efeito na sobrevivência de 50% dos organismos teste, nas condições de ensaio

FT (Fator de Toxicidade) = Menor valor de diluição da amostra na qual não se observa imobilidade maior que 10% nos organismos expostos

OD = Oxigênio dissolvido

CENO (I) = Maior concentração nominal da amostra que não causa efeito deletério estatisticamente significativo no desenvolvimento embrionário, sobrevivência ou reprodução dos organismos nas condições do ensaio

CEO (I) = Menor concentração nominal da amostra que causa efeito deletério estatisticamente significativo no desenvolvimento embrionário, sobrevivência ou reprodução dos organismos nas condições de ensaio

VC = Média geométrica da CENO (I) e CEO (I)

NOL = Número de Limiar de Odor

FTN = Número de Limiar de Gosto

F\* = Fator de Diluição

\*J = Resultados estimados que estão expressos entre LD e LQ

#### Observações gerais

Os parâmetros vide legislação ou norma não são contemplados na interpretação dos resultados.

As análises foram realizadas na unidade Rio de Janeiro de CNPJ 28.383.198/0001-59.

As opiniões e interpretações, quando expressas no relatório, não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

#### Código de Autenticidade

Chave para validação da autenticidade deste documento: 5d5a10a013fa0916395702e9295f9708

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse o portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

#### Abrangência

O(s) resultado(s) apresentados possui(em) significação restrita e se aplica tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, qualquer desvio identificado na etapa de conferência é previamente informado ao cliente para a aprovação e continuidade do processo. Neste caso, a validade dos resultados dos ensaios pode ser afetada.

As amostras são processadas conforme entregues pelo cliente.

#### Data de realização das análises

No caso da amostragem ter sido realizada pela Oceanus, todas as análises são executadas dentro do prazo de validade estabelecido pelo Standard Methods e/ou outra norma aplicável em sua última revisão.

#### Plano de Amostragem

Plano de Amostragem 52604/2023. Procedimento HQ-POP-081 (Coleta, Preservação, Transporte, Armazenamento e Recebimento de Amostras).

#### Prazo de Retenção da(s) amostras(s)

A(s) amostra(s) tem um prazo de guarda de 10 dias corridos após a emissão do Relatório de Ensaio, exceto para a(s) amostra(s) perecível(is) – descarte imediato.

#### Parâmetros, Norma e/ou Procedimento

Bentos: SMWW 10500 C

#### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Milena de Melo Cardoso

Relatório revisado por: Fabiana Vasconcelos Kirsten

Responsável técnico:



Edson Felipe Souza Ladeira, B.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ nº03155685 – 3ª Região



Ronaldo Leão Guimarães  
Gerente Técnico  
CRBio nº02339/85

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 229524/2023-2.0

Cliente: COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO CASAN	
Data de recebimento: 01/11/2023	
Código: 2660813	Identificação da Amostra: G2 - SEDIMENTO - 27°35'23,2 48°26'15,1

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
A caixa térmica e os frascos estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
Termômetro utilizado	TI-004
Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas?	Não se aplica
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Todos os parâmetros estão dentro do prazo de validade (holding time)?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____
---

Comentários:
--------------

Responsável pelo recebimento: Yuri Garcia
---

ANEXO DE ENSAIO: 229524/2023

TÁXON	DENSIDADE (Ind/m <sup>2</sup> )
FILO ANNELIDA	
CLASSE POLYCHAETA	
ORDEM PHYLLODOCIDA	
FAMÍLIA NEREIDIDAE	54
<b>Total</b>	<b>54</b>

Oceanus Centro de Biologia Experimental										PLANO DE AMOSTRAGEM CADEIA DE CUSTÓDIA										PRAZO		GRUPO:		PROPOSTA Nº		DATA DA AMOSTRAGEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Rua Aristides Lobo nº30 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-9871 Visão: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com										217742 52604/2023		<input type="checkbox"/> RUSH		52604		4230/2022		31/10/23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DADOS DO PROJETO					RESPONSÁVEIS PELA AMOSTRAGEM					PARÂMETROS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Cliente: CASAN					Supervisor: Gisele Kmiecki					CAMPO					LABORATÓRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Endereço: Lagoa da Conceição - Florianópolis, SC					Coletores: Everaldo Taube					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Conductividade</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Oxigênio Dissolvido (mg/L)</th> <th rowspan="2">pH</th> <th rowspan="2">Salinidade (PSU)</th> <th rowspan="2">Temperatura água (°C)</th> <th colspan="2">Fluxometro</th> <th rowspan="2">Materia orgânica, P e Z</th> <th rowspan="2">Bentos</th> <th rowspan="2">Granulometria</th> <th rowspan="2">Fito e Zooplankton</th> <th rowspan="2">E. coli e Enterococos</th> <th rowspan="2">NT, NH3, NO2, NO3, P-Poro, P-Tot, S-Poro, S-Tot, S-PO4, S-NO3 e VIBAS</th> <th rowspan="2">Ecotoxicidade</th> </tr> <tr> <th>Leitura Inicial</th> <th>Leitura Final</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>( ) µS/cm ( ) mS/cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>( ) µS/cm ( ) mS/cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>( ) µS/cm ( ) mS/cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>( ) µS/cm ( ) mS/cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td>Não</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr> </tbody> </table>					Conductividade	Unidade	Oxigênio Dissolvido (mg/L)	pH	Salinidade (PSU)	Temperatura água (°C)	Fluxometro		Materia orgânica, P e Z	Bentos	Granulometria	Fito e Zooplankton	E. coli e Enterococos	NT, NH3, NO2, NO3, P-Poro, P-Tot, S-Poro, S-Tot, S-PO4, S-NO3 e VIBAS	Ecotoxicidade	Leitura Inicial	Leitura Final	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x	x	x		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x					( ) µS/cm ( ) mS/cm											x	x	x		( ) µS/cm ( ) mS/cm								Não	Não			x	x		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x	x	x		( ) µS/cm ( ) mS/cm												x	x		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x	x	x		( ) µS/cm ( ) mS/cm								Não	Não			x	x		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não				x			Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não					x		Transportador: Oceanus														
Conductividade	Unidade	Oxigênio Dissolvido (mg/L)	pH	Salinidade (PSU)	Temperatura água (°C)	Fluxometro		Materia orgânica, P e Z	Bentos												Granulometria	Fito e Zooplankton								E. coli e Enterococos	NT, NH3, NO2, NO3, P-Poro, P-Tot, S-Poro, S-Tot, S-PO4, S-NO3 e VIBAS	Ecotoxicidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Leitura Inicial	Leitura Final																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
( ) µS/cm ( ) mS/cm											x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
( ) µS/cm ( ) mS/cm								Não	Não			x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
( ) µS/cm ( ) mS/cm												x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
( ) µS/cm ( ) mS/cm								Não	Não			x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não		x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não			x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não				x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não					x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Responsável pela Solicitação: Priscila					Placa Veículo:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Objetivo/Legislação: Monitoramento e Avaliação do PRAD da Lagoa da Conceição																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
INFORMAÇÕES DA AMOSTRA					INFORMAÇÕES DE CAMPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Código	PONTO DE AMOSTRAGEM / IDENTIFICAÇÃO DA	Item	Nº de Frascos	Tipo da Amostra	Tipo de Coleta	HORA	Coordenadas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2660809	F4 - Sedimento	16	3	8	S		27°36'04,7 48°26'34,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2660810	F4 - Sedimento	16	1	8	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2660811	F4 - Sedimento	16	1	8	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2660729	F4 - Água S	11	12	2	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2660806	F5 - Sedimento	16	3	8	S		27°35'14,2 48°27'35,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2660807	F5 - Sedimento	16	1	8	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2660808	F5 - Sedimento	16	1	8	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2660696	F5 - Água S	4	12	2	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2660697	F5 - Água F	4	9	3	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2660818	G1 - Sedimento	16	3	8	S	08:42	27°35'12,9 48°26'59,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2660819	G1 - Sedimento	16	1	8	S	08:42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2660820	G1 - Sedimento	16	1	8	S	08:42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2660698	G1 - Água S	4	12	2	S	08:35		34,4 ( ) µS/cm 6,56 ( ) mS/cm							7,98 21,5 22,6 600µM 602482																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2660699	G1 - Água F	4	9	3	S	08:38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2660814	G2 - Sedimento	16	3	8	S	08:58	2660812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2660815	G2 - Sedimento	16	1	8	S	08:58	2660813																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2660816	G2 - Sedimento	16	1	8	S	08:58	27°35'23,2 48°26'15,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2660723	G2 - Água S	10	3	2	S	08:55	2660814																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
CONTROLE DE QUALIDADE EM CAMPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Código	PONTO DE AMOSTRAGEM / IDENTIFICAÇÃO DA	Item	Nº de Frascos	Tipo da Amostra	Tipo de Coleta	HORA	Coordenadas	CAMPO							LABORATÓRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
INFORMAÇÕES DE GARANTIA DE QUALIDADE					TIPO DE AMOSTRA:					OBSERVAÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Água reagente: Proposta 1080/2017					1-Água Tratada					6-Resíduo					<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA.</b> CNPJ: 28.383.198 / 0001-59 TEL: 3293-7000</p> <p>Recebido dia: 01 / 11 / 23</p> <p>lauciana rias *</p> </div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Qualidade dos reagentes utilizados: HQ-ANE-171-Registro de Preparo de Soluções - Diversas					2-Água Bruta Superficial					7-Efluente																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Métodos analíticos utilizados para os brancos: HQ-ANE-006-Proposta comercial					3-Água Bruta Profundidade					8-Sedimento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Métodos analíticos utilizados para as amostras: HQ-ANE-006-Proposta comercial					4-Água Subterrânea					9-Solo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Armazenamento e preservação das amostras: HQ-POP-081-Recebimento cadastro armazenamento e descarte das amostras					5-Água de Reuso					10-Reagente																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					11- Outros:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Coleta Composta? Total de Horas: Intervalo:			Temperatura Ambiente: 20°C			Chuva nas últimas 24 horas? X ( ) N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
USO EXCLUSIVO DO CLIENTE					USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS					EQUIPAMENTOS UTILIZADOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Nome (Legível):					Recebido por:					TAG: M/M - 044																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ass:					Ass:					TAG: TI - 017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Data: Hora: Tel:					Data: Hora:					TAG:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Temperatura de Recebimento: °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										